

A horizontal row of twelve empty square boxes, intended for children to draw or write in.

□ □ □ □ □ □

四、

Universal Approximation Theorem □ Nash Embedding Theorems □

批评 critique критик critiqueur criticus κριτικός critical judgement критикальный суждение

A row of 12 empty rectangular boxes, likely for writing names, arranged horizontally.

图灵测试 AlphaGo 与围棋数据集 dataset

AlphaGo Zero は超人間的 AlphaGo と AlphaZero、MuZero が開発された結果

SAE level 4

自动驾驶汽车已准备就绪 ALphabet/Waymo 在 SAE 级别 4 上行驶
SAE 级别 4 上行驶 ALphabet/Waymo 在 SAE 级别 4 上行驶

SAE level 4

深度学习
强化学习
deep learning
reinforcement learning

reward

A horizontal row of 15 empty square boxes, intended for children to write their names in, similar to a handwriting practice sheet.

Universal Approximation Theorem
selfish gene

逻辑实证主义
逻辑实证论

逻辑实证主义
逻辑实证论

逻辑实证主义
logical positivism
logical empiricism
Positivism
empiricism

Category Theory
Category Theory
critique
critique

critique
critique

critique
critique

critique
IT

critique

1 AlphaGo
AlphaGo

Deepmind
AlphaGo Zero
AlphaGo

2
AlphaGo

3
AlphaGo
AlphaGo

4
Axiom of Choice
Axiom of Choice

1)
2)
3)
4)

critique
critique

Leukotomy 亂世の精神的疾患 selfish gene 亂世の精神的疾患 Technological Singularity 亂世の精神的疾患 potentially a meta-solution to any problem Reward Is Enough 亂世の精神的疾患 liberal arts 亂世の精神的疾患

10 of 10

██ A B C D █████████████████████████████████

A.

1.

2. □□□□□□□□□□

3. چاٹین کا کنستنٹ Chaitin's constant

4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□

5. 1 - 4

B.

6. 语用学理论 relevance theory 语用学理论语用学

7. မြန်မာနိုင်ငြာနှင့် မြန်မာနိုင်ငြာ

8. Grigori Perelman 甫 Poincaré conjecture 甫

9. Demis Hassabis AlphaGo 人工智能 intuition intuition 人工智能 Demis Hassabis 人工智能 intuition intuition 人工智能 AlphaGo 人工智能 intuition a meta-solution to any problem

10. AlphaGo 贯胜 Nature 达成 superhuman performance

11. សំណើស្ថាប័នក្នុងការរំលែកក្នុងការបង្កើតរបស់ខ្លួន

12. motif

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing responses.

13. 真理“truth” 真理 truth

14. The Selfish Gene / The Immortal Gene

15.  Freeman Dyson  Birds and Frogs  birds  frogs                                           <img alt="A small icon of a red bird." data-bbox="4340

16. 奥地利经济学派 Austrian School of Economics

D. :

18.

22. 『Turing Test』と『SAE level 4』～『level 5』の違い

23. ဗိုလ်ချုပ်အောက်တွင်မြင်နေသော word-embedding vector space မှ encoder-decoder, attention, transformer, BERT အတွက်အတွက် အမြတ်ဆုံး ပေါ်လောက်ခဲ့ပါ၏

24. 机器学习 deep-learning 深度学习 deep residual networks 生成对抗网络 generative adversarial networks, etc. 机器学习与深度学习

25. ဣာဂျာဂျာဂျာ Universal Approximation Theorem ဣာဂျာဂျာဂျာဂျာဂျာဂျာဂျာ overfitting/underfitting ဣာဂျာဂျာဂျာဂျာဂျာ chaos phenomena ဣာဂျာဂျာ

26. reward Reward Is Enough

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Freeman Dyson 1923-2023

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for writing names or responses on a form.

AlphaGo 在《Nature》上发表文章，SAE level 5 在《SAE level 4》上发表文章

The Selfish Gene

Deepmind 2017 年提出的论文“Reinforcement Learning with Unsupervised Environment Modeling”中，作者们提出了一种名为“自然法则”的方法，通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，“自然法则”方法通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

Deepmind 2017 年提出的论文“Reinforcement Learning with Unsupervised Environment Modeling”中，作者们提出了一种名为“自然法则”的方法，通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

Deepmind 2017 年提出的论文“Reinforcement Learning with Unsupervised Environment Modeling”中，作者们提出了一种名为“自然法则”的方法，通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，“自然法则”方法通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，“自然法则”方法通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

Deepmind 2017 年提出的论文“Reinforcement Learning with Unsupervised Environment Modeling”中，作者们提出了一种名为“自然法则”的方法，通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

在论文中，作者们指出，通过学习环境的模型，智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，从而使得智能体能够更好地适应环境，提高其性能。

在论文中，作者们指出，“自然法则”方法通过学习环境的模型，使得智能体能够从环境中学习到更复杂的奖励函数，“自然法则”方法的提出，为深度学习在强化学习中的应用提供了新的思路。

